

ELKO EP ESPAÑA S.L.

C/ Josep Martinez 15a, bj
07007 Palma de Mallorca
España
Tel.: +34 971 751 425
e-mail: info@elkoep.es
www.elkoep.es

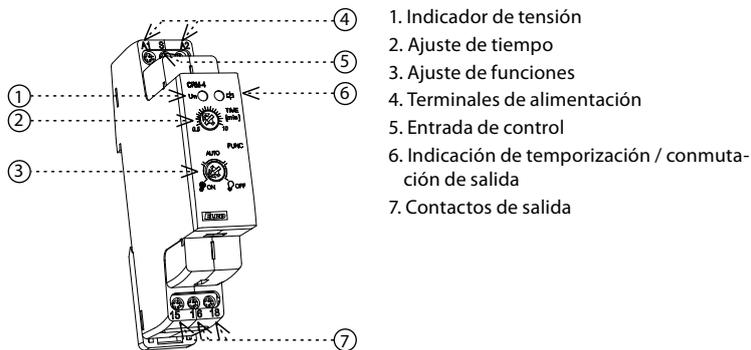
Made in Czech Republic

02-71/2016 Rev.: 2


CRM-4
Minutero de escalera

Característica

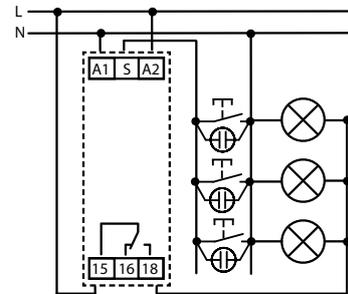
- Minutero de escalera simple se utiliza para controlar la iluminación en pasillos, naves, escaleras, áreas comunes.
- También se puede utilizar para retardo a la desconexión del ventilador, por ejemplo, en baños, WC ...
- 3 funciones:
 - ON (permanentemente encendido) - e.j. durante la limpieza, mantenimiento
 - AUTO – minutero sin señalización
 - OFF (permanentemente apagado) - e.j. durante el cambio de las iluminarias
- Rango de tiempo ajustable 0.5 ... 10 minutos.
- El temporizador se puede apagar con pulsación larga al pulsador (> 2s).
- Posibilidad de conectar pulsadores con pilotos (max. 100mA).
- Contacto de salida sin potencial 16A AC1 (4000VA), pico de corriente hasta 80A.
- Posibilidad de conexión de 3 o 4 hilos.

Descripción del dispositivo


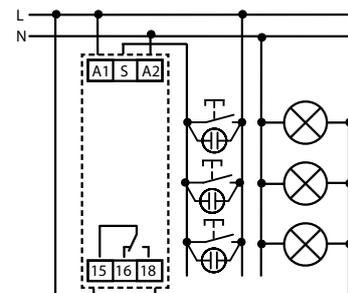
1. Indicador de tensión
2. Ajuste de tiempo
3. Ajuste de funciones
4. Terminales de alimentación
5. Entrada de control
6. Indicación de temporización / conmutación de salida
7. Contactos de salida

Conexión

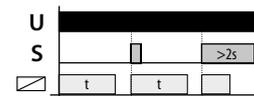
conexión de 3 cables



conexión de 4 cables


Función

Al cambiar entre funciones, el LED rojo parpadea.



AUTO – minutero sin señalización

Con pulsación corta se activara temporizador. Con pulsación múltiple no se multiplicara el tiempo del temporizador.

Función adecuada para cargas resistivas (e.j. bombillas) y cargas que no toleran el encendido y apagado frecuente (e.j. lámparas de bajo consumo, bombillas LED).

Advertencia:

- Después de conectar la tensión de alimentación, el dispositivo siempre realiza 1 ciclo de tiempo.
- La entrada de control responde al potencial de los terminales A1 y A2.

CRM-4

Número de funciones:	3
Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Potencia absorbida máx.:	3 VA / 1.6 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %
Indicador de alimentación:	LED verde
Rango del tiempo:	0.5 - 10 min
Ajuste del tiempo:	con potenciómetro
Divergencia de tiempo:	5 % - ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	5 % - estabilidad de valor ajustado
Coefficiente de temperatura:	0.01 % / °C, valor de referencia = 20 °C

Salida

Número de contactos:	1x de conmutación (AgSnO ₂)
Corriente nominal:	16 A / AC1
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Pico de corriente:	30 A / < 3 s
Tensión de conmutación:	250V AC / 24V DC
Indicador de salida:	LED rojo
Vida mecánica:	10 000 000 operaciones
Vida eléctrica (AC1):	50 000 operaciones

Control

Tensión de control:	AC 230 V
Pot. de entrada de control max.:	4.5 VA / 0.3 W
Terminales de control:	A1-S o A2-S
Conexión pulsadores con pilotos:	Sí
Max. corriente de pilotos conectados:	100 mA
Longitud de Impulso:	min. 40 ms / máx. no limitado
Tiempo de recuperación:	max. 320 ms

Más información

Temp. de funcionamiento:	-20..+55 °C
Temp. de almacenamiento:	-30..+70 °C
Rigidez eléctrica:	4 kV (alimentación-salida)
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP 20 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	56 g
Normas conexas:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión AC 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalada la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.